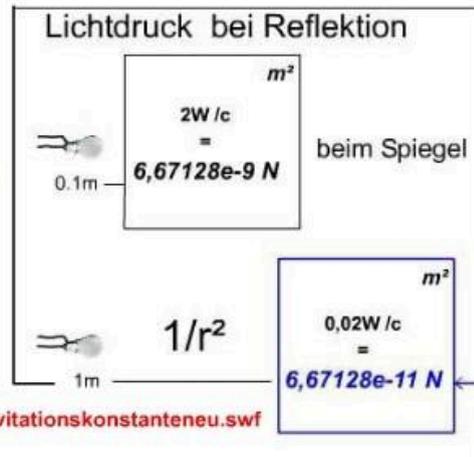




Neue Hypothesen über die Gravitationskonstante

Gravitationskonstante aus dem Lichtdruck ableiten

*Inzwischen wurde eindeutig festgestellt das Gravitation sich mit Lichtgeschwindigkeit fortbewegt.
 das gleiche Ergebnis mit Licht.
 Und dann ein Messwert mit Einheiten die gemessen werden können. Also bekommt $0,02/c$ Auch die Einheiten.
 Hans-Werner Joswig*



<http://gravitation-zeit-theorie.com/gravitationskonstanteneu.swf>

	Messungen G	$\text{m}^3/\text{kg s}^2$	Abweichungen
Kragioz et al.	1981 Torsionswaage (d)	6,668 e-11	300 ppm
Luther und Towler	1992 Torsionswaage (d)	6,6726e-11	75 ppm
Walesch et al.	1994 Pendelresonator	6,6719e-11	120 ppm
Fitzgerald u. Armstrong	1995 Torsionswaage (s)	6,6656e-11	90 ppm
Nolting et al.	1998 Balkenwaage	6,6749e-11	210 ppm

$$6,67129e-11 \frac{\text{m}^3}{\text{kg s}^2}$$

Vergleich Lichtdruck mit Mittelwert der Messungen G s.O.

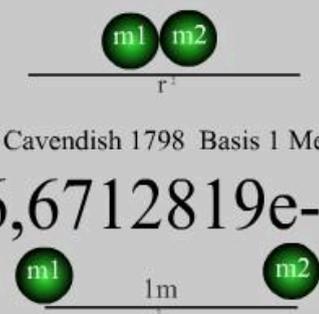
Codata G offiziell $6,674080e-11$

Die Gravitationskonstante lässt sich aus $0,02/c$ berechnen

$$\frac{2 \text{ Masseobjekte ziehen sich an}}{299792458 \text{ Lichtgeschwindigkeit}} = 6,6712819e-9 \frac{\text{m}^3}{\text{kg s}^2}$$

$$\frac{0,02}{299792458 \text{ Lichtgeschwindigkeit}} = 6,6712819e-11 \frac{\text{m}^3}{\text{kg s}^2}$$

Cavendish 1798 Basis 1 Meter



F = G $\frac{m_1 m_2}{r^2}$

Eine Änderung der Ruheposition eines Systems bedeutet das ein Impuls mit c^2 indirekt auf das System wirkt. So ist es auch möglich die **Gravitationskonstante** aus diesem Impuls zu berechnen. Die bisherige Konstante G wird regelmäßig von **Codata** aktualisiert. Sie ist der Wissenschaft nicht genau genug

Der Störwert der elektrischen Feldkonstante legt nahe das diese einen Einfluss auf die Messung hat	Joswig Wert	Störwert Luft	Vergleichswert	Differenz zu Codata
	$G=0,02/c$	Permittivität	mit Codata	$1,137e-14$
	$6,6712819e-11$	$\times \frac{G_1}{G_2} 1,00042$	$= 6,675217e-11$	